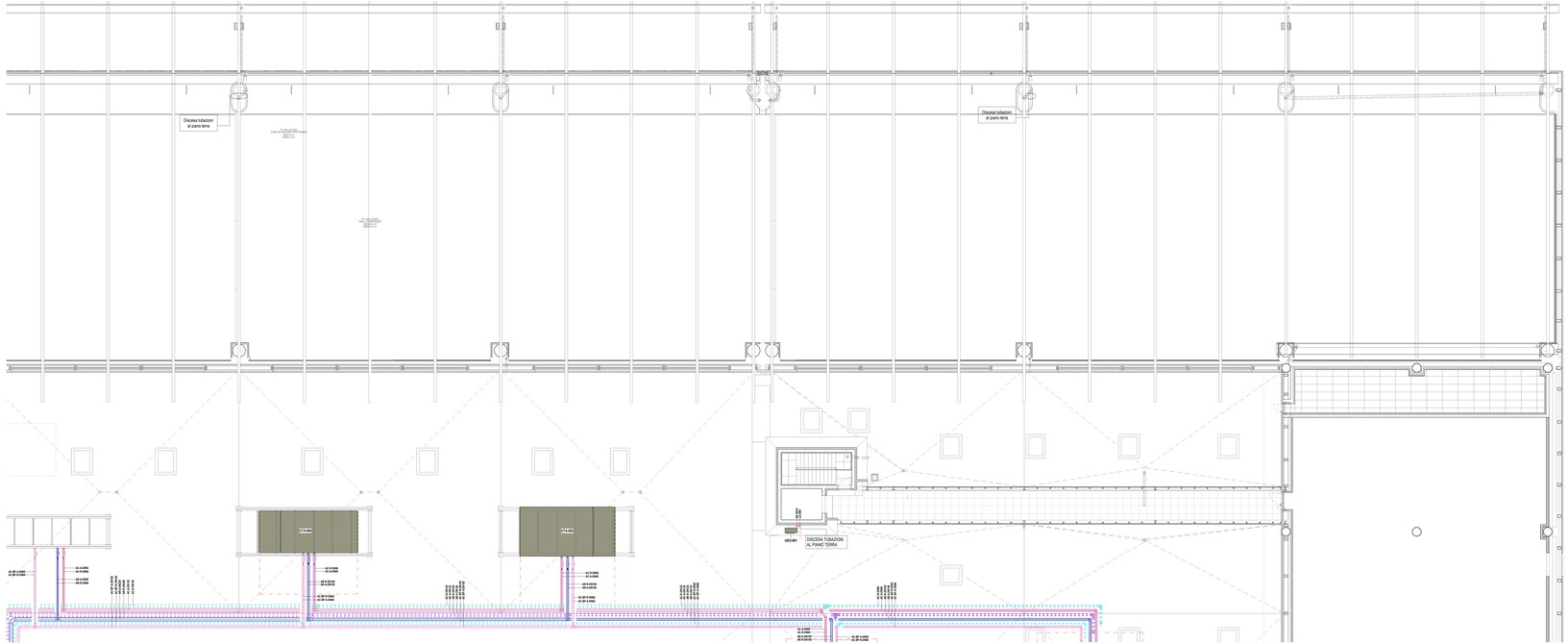


Pianta piano mezzanino - Impianto idronico

Scala 1 : 100

## LEGENDA UTA

| | |
|---|---|
| UTA-006 | UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCH CENTRO<br>- Portata aria mandata: 36.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 32.400 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h<br>- Portata aria esterna: 19.000 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 15.400 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 75,70%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 213,00 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 256,00 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3100x3300x7470 mm<br>- Peso: 4500 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.05.01-16/ECU 19.50.01-13 o equivalente |
| UTA-007 | UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCH EST<br>- Portata aria mandata: 27.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 24.300 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 13.500 mc/h<br>- Portata aria esterna: 14.500 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 11.800 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 75,70%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 152,26 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,74 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 22,88 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 12,45 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 2950x3950x5940 mm<br>- Peso: 3810 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 23.05.26-16/ECU 17.30.25-13 o equivalente |
| UTA-008 | UNITÀ DI TRATTAMENTO RETAIL+F&B+UFFICI<br>- Portata aria mandata: 27.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 19.500 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 7.500 mc/h<br>- Portata aria esterna: 14.500 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 12.500 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 73,90%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 137,08 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 132,73 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 60,92 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 18,5 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 8,3 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 2280x3480x8710 mm<br>- Peso: 3052 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 21.05.01-16/ECU 13.50-21-13 o equivalente |
| UTA-009 | UNITÀ DI TRATTAMENTO BHS<br>- Portata aria mandata: 5.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 5.000 mc/h (400 Pa)<br>- Portata aria esterna: 5.000 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 5.000 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 75,00%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 47,10 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 46,07 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 20,75 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 2,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 2,2 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 1000x1800x7630 mm<br>- Peso: 1590 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 4.50-16-08/ECU 4.50-16-08 o equivalente |

## LEGENDA UTA

| | |
|---|---|
| UTA-001 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE OVEST E CHECK IN<br>- Portata aria mandata: 37.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 33.300 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 18.500 mc/h<br>- Portata aria esterna: 14.500 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 10.800 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 77,80%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 195,13 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 252,00 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 56,72 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 10,5 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3100x3300x7470 mm<br>- Peso: 4500 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.05.01-16/ECU 19.50.01-13 o equivalente |
| UTA-002 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE EST<br>- Portata aria mandata: 27.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 24.300 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 13.500 mc/h<br>- Portata aria esterna: 12.500 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 11.800 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 75,70%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 255,43 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 234,00 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 50,07 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 37,8 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 12,45 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3950x3950x5940 mm<br>- Peso: 5450 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 38.00.08-16/ECU 31.08-16 o equivalente |
| UTA-003 | UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CONTROLLI SICUREZZA<br>- Portata aria mandata: 21.900 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 27.400 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 6.000 mc/h<br>- Portata aria esterna: 20.500 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 21.900 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 73,20%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 247,51 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 262,59 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 16,63 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 16,62 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3100x3950x8570 mm<br>- Peso: 4850 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 26.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente |
| UTA-004 | UNITÀ DI TRATTAMENTO DUTY FREE E FOOD COURT<br>- Portata aria mandata: 36.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 32.400 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h<br>- Portata aria esterna: 18.000 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 14.400 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 76,10%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 218,84 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 267,63 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 36,34 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 16,5 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3100x3300x7470 mm<br>- Peso: 4520 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.05.01-16/ECU 19.50.01-13 o equivalente |
| UTA-005 | UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCH OVEST<br>- Portata aria mandata: 36.000 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria riprese: 32.400 mc/h (600 Pa)<br>- Portata aria rinnovo: 18.500 mc/h<br>- Portata aria esterna: 18.000 mc/h<br>- Portata aria espulsione: 15.900 mc/h<br>- Efficienza recuperatore: 75,50%<br>- Potenza termica batteria ad acqua: 217,55 kW (45/40°C)<br>- Potenza frigorifera batteria ad acqua: 268,31 kW (7/12°C)<br>- Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 36,79 kW<br>- Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V)<br>- Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 16,5 kW (400V)<br>- Dimensioni (larga): 3100x3300x7470 mm<br>- Peso: 4541 kg<br>Corrispondenti ai:<br>- Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa<br>- Filtro a tasche nella sezione di mandata aria<br>- Recuperatore a piastre a flusso incrociato<br>- Silenziatori a setti in mandata e ripresa<br>- Ventilatori plug-fan con motore IE3<br>- Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa<br>Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.05.01-16/ECU 19.50.01-13 o equivalente |

## LEGENDA TUBAZIONI

| | |
|---|---|
| GS | TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS |
| LQ | TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO |
| AC-A | TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA |
| AC-R | TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA |
| AR-A | TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA |
| AR-R | TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA |

K-PLAN TERMINAL PARTENZE